

ترجمة: جمال عبد الرحيم

مَايَا المِيكَانِيكِيُّ



راشيل مورلوك

ترجمة: جمال عبد الرحيم

المشاركة وإعادة الاستخدام يوفران المال والوقت والجهد.





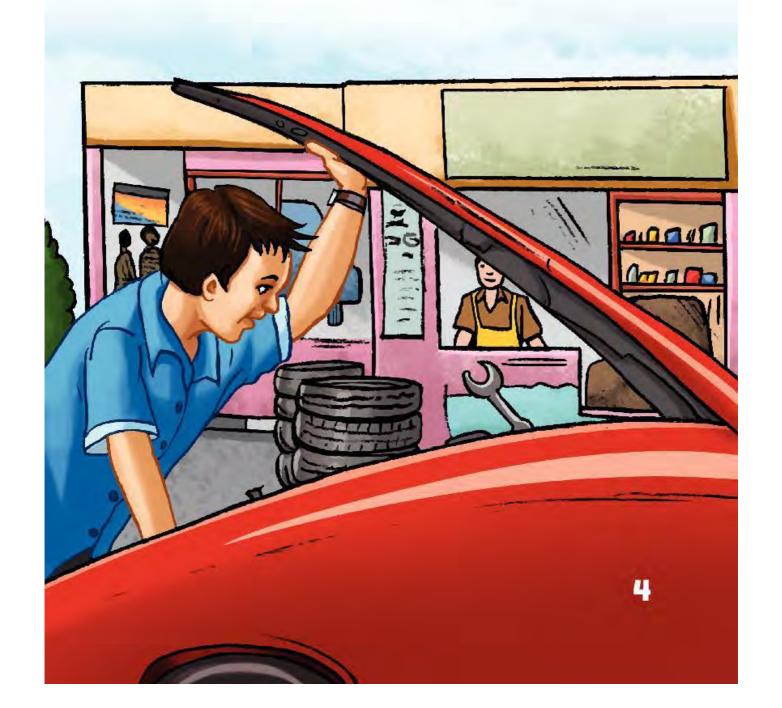
نهاه وناهل Nahla اله Nahil

قَائِمَةُ الْمُحْتَوِيَاتِ

إِصْلَاحُ السَّيَّارَاتِ وَحَلُّ المُشْكِلَاتِ
مَشْرُوعٌمَشْرُوعٌ
وَضْعُ الخُطَّةِ
رِحْلَةٌ إِلَى سَاحَةِ الخُرْدَةِ
مًا هِيَ الخُرْدَةُ المَعْدَنِيَّةُ ؟
مَاذَا يَحْدُثُ لِلْخُرْدَةِ؟مَاذَا يَحْدُثُ لِلْخُرْدَةِ؟
تَفَقُّدُ قَائِمَةِ الْجَرْدِ
بَابٌ جَدِيدٌ
الإخْتِبَارُالإخْتِبَارُ
مَايَا الْمِيكَانِيكِيُّ!
المُصْطَلَحَاتُ
الْفِهْرِسُا

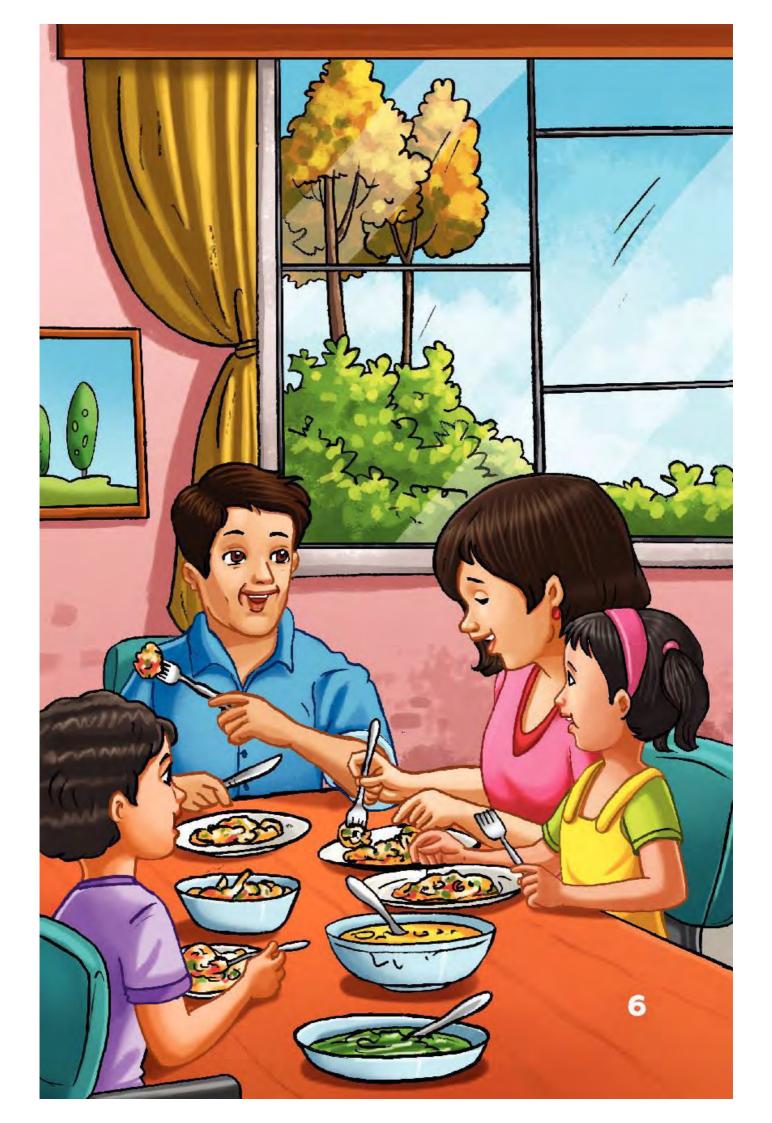
إِصْلَاحُ السُّيَّارَاتِ وَحَلُّ المُشْكَلَاتِ

يَعْمَلُ وَالِدُ مَايَا مِيكَانِيكِيًّا، ويُدِيرُ وَرْشَةً لِتَصْلِيحِ السَّيَّارَاتِ فِي بَعْضِ الأَحْيَانِ، بَعْدَ الانْتِهَاءِ مِنَ المَدْرَسَةِ، تَدْهَبُ «مَايَا» وَشَقِيقُهَا «كَرِيمٌ» بَعْدَ الانْتِهَاءِ مِنَ المَدْرَسَةِ، تَدْهَبُ «مَايَا» وَشَقِيقُهَا «كَرِيمٌ» إلَى وَرْشَةِ وَالدِهِمَا.



تَعْرِفُ «مَايَا» أَنَّ إِصْلَاحَ السَّيَّارَةِ يُمْكِنُ أَنْ يَتَطَلَّبَ الكَثِيرَ مِنَ العَمَلِ. فِي البِدَايَةِ، يَجِبُ عَلَى وَالدِهَا العُثُورُ عَلَى مِنَ العَمَلِ. فِي البِدَايَةِ، يَجِبُ عَلَيْهِ إِيجَادُ حَلِّ لَهَا. غَالِبًا مَا يَضَعُ المُشْكِلَةِ. بَعْدَ ذَلِكَ، يَجِبُ عَلَيْهِ إِيجَادُ حَلِّ لَهَا. غَالِبًا مَا يَضَعُ المُخَطَّطَاتِ وَقَوَائِمَ الفَحْصِ حَتَّى يَتَمَكَّنَ مِنْ وَضْعِ خُطَّةٍ المُخْطُ طَاتِ وَقَوَائِمَ الفَحْصِ حَتَّى يَتَمَكَّنَ مِنْ وَضْعِ خُطَّةٍ وَالعُثُورِ عَلَى أَفْضَلِ الحُلُولِ. يَتَطَلَّبُ عَمَلُ وَالدِهَا الكَثِيرَ مِنْ وَالعُثُورِ عَلَى أَفْضَلِ الحُلُولِ. يَتَطَلَّبُ عَمَلُ وَالدِهَا الكَثِيرَ مِنْ وَالعُثُورِ عَلَى المُثَيَارِ وَمُعِدَّاتِ السَّيَّارَاتِ. يُحَافِظُ وَالدُهَا عَلَى تَرْتِيبِ وَتَنْظِيمِ الوَرْشَةِ حَتَّى يَتَمَكَّنَ مِنَ العُثُورِ عَلَى مَا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ وَتَنْظِيمِ الوَرْشَةِ حَتَّى يَتَمَكَّنَ مِنَ العُثُورِ عَلَى مَا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ فِي أَثْنَاءِ عَمَلِهِ. تُحِبُّ «مَايَا» أَيْضًا التَّنْظِيمَ وَحَلَّ المُشْكِلَاتِ. فَرُبَّمَا تُصْبِحُ مِيكَانِيكيًّا أَيْضًا فِي يَوْم مِنَ الأَيَّامِ المُشْكِلَاتِ. فَرُبَّمَا تُصْبِحُ مِيكَانِيكيًّا أَيْضًا فِي يَوْم مِنَ الأَيَّامِ المَّامِ فَي وَمُ مِنَ الأَيَّامِ المَّرْبَمَا تُصْبِحُ مِيكَانِيكيًّا أَيْضًا فِي يَوْم مِنَ الأَيَّامِ المَالِيَّةِ عَمَلِهِ مِيكَانِيكيًّا أَيْضًا فِي يَوْم مِنَ الأَيَّامِ المَّامِ





مَشْرُوعٌ

فِي أَثْنَاءِ تَنَاوُلِ وَجْبَةِ الإِفْطَارِ صَبِيحَةَ يَوْمِ السَّبْتِ، أَخْبَرَ وَالِدُ «مَايَا» أَفْرَادَ الْعَائِلَةِ عَنْ مَشْرُوعٍ خَاصًّ. فَأَحَدُ أَبْوَابِ سَيَّارَةِ الْعَائِلَةِ تَالِفٌ، وَقَدْ أَصْبَحَ صَدِئًا وَيَجِبُ اسْتِبْدَالُهُ. وَسَوْفَ يُمْضِي الْيَوْمَ فِي إصْلَاحِهِ.

وَأَرَادَتُ «مَايَا» المُسَاعَدَةَا فَسَأَلَتُ وَالِدُهَا: «هَلْ يُمُكِنُنِي أَنْ أَكُونَ مُسَاعِدَتَكَ؟». وَسُرَّ وَالِدُهَا بِعَرْضِهَا المُسَاعَدَةَ. وَبِالْكَادِ اسْتَطَاعَتْ «مَايًا» الإنْتِظَارَ لِإِنْهَاءِ الإِفْطَارِ وَتَنْظِيفِ وَبِالْكَادِ اسْتَطَاعَتْ «مَايًا» الإنْتِظَارَ لِإِنْهَاءِ الإِفْطَارِ وَتَنْظِيفِ مَائِدةِ الطَّعَامِ. هَرَعَتْ «مَايًا» إلَى غُرْفَتِهَا لِإِحْضَارِ دَفْتَرِ مُلَادَةِ الطَّعَامِ. هَرَعَتْ «مَايًا» إلَى غُرْفَتِهَا لِإِحْضَارِ دَفْتَرِ مُلَاحَظَاتِهَا وَقَلَمِهَا الرَّصَاصِ قَبْلَ مُلَاقَاةٍ وَالِدِهَا فِي السَّبَارَة.

بَعْدُ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ، تَفَاجَأَتْ «مَايَا»، عِنْدُمَا مَرًّا بِالقُرْبِ مِنْ وَرُشَةٍ إِصْلَاحِ السَّيَّارَاتِ، وَلَمْ يَتَوَقَّفْ وَالِدُهَا. إِلَى أَيْنَ هُمَا وَرُشَةٍ إِصْلَاحِ السَّيَّارَاتِ، وَلَمْ يَتَوَقَّفْ وَالِدُهَا. إِلَى أَيْنَ هُمَا ذَاهِبَانِ؟ شَرَحَ لَهَا وَالِدُهَا أَنَّ خُطُوتَهُمَا الأُولَى هِيَ إِيجَادُ بَابِيل.

وَضْعُ الخُطَّة

اعْتَقَدَتُ «مَايَا» أَنَّ مِنَ الجَيِّدِ كِتَابَةَ الخُطُواتِ الَّتِي سَيَحْتَاجَانِ إِلَى اتِّبَاعِهَا لِإِصْلَاحِ البَابِ، كَتَبَتْ «مَايَا» فِي دَفْتَرِ مُلَاحَظَاتِهَا؛ «اسْتِبْدَالُ بَابِ السَّيَّارَةِ». وَأَسْفَلَ ذَلِكَ، كَتَبَتْ: «العُثُورُ عَلَى بَابٍ جَدِيدٍ». يُمْكِنُهَا مُشَارَكَةُ هَذَا كَتَبَتِ: «العُثُورُ عَلَى بَابٍ جَدِيدٍ». يُمْكِنُهَا مُشَارَكَةُ هَذَا المُخَطَّطِ الإنْسِيَابِيِّ مَعَ شَقِيقِهَا لَاحِقًا لِتَعْلِيمِهِ كَيْفِيَّةَ المُخْلِيمِةِ كَيْفِيَّةَ فَعْلَ ذَلِكَ أَيْضًا.

سَأَلَتْ «مَايَا»: «مَاذَا سَنَفْعَلُ بَعْدَ ذَلِكَ؟». فَأَجَابَهَا وَالِدُهَا: «بَعْدَ أَنْ نَشْتَرِيَ الْبَابَ الأَيْمَنَ، عَلَيْنَا أَنْ نَأْخُذَهُ إِلَى وَرْشَةِ التَّصْلِيحِ. سَنَسْتَخْدِمُ المُعِدَّاتِ هُنَاكَ لِإِزَالَةِ البَابِ القَدِيمِ. التَّصْلِيحِ. سَنَسْتَخْدِمُ المُعِدَّاتِ هُنَاكَ لِإِزَالَةِ البَابِ القَدِيمِ. وَحَالَمَا نَنْزِعُهُ، يُمْكِنُنَا تَثْبِيتُ البَابِ الجَدِيدِ. سَيَتَعَيَّنُ عَلَيْنَا تَوْجُي المَدْرِيدِ لِلتَّأَكُدِ مِنْ تَثْبِيتِهِ بِشَكْلٍ صَحِيحٍ. تَوَخُي الحَذَرِ الشَّدِيدِ لِلتَّأَكُدِ مِنْ تَثْبِيتِهِ بِشَكْلٍ صَحِيحٍ. وَعِنْدَمَا نَنْتَهِي، سَنَخْتَبِرُهُ لِنَرَى مَا إِذَا نَجَحْنَا». وَكَتَبَتُ وَعِنْدَمَا نَنْتَهِي، سَنَخْتَبِرُهُ لِنَرَى مَا إِذَا نَجَحْنَا». وَكَتَبَتُ «مَايَا» هَذهِ الخُطُواتِ بِالتَّرْتِيبِ.



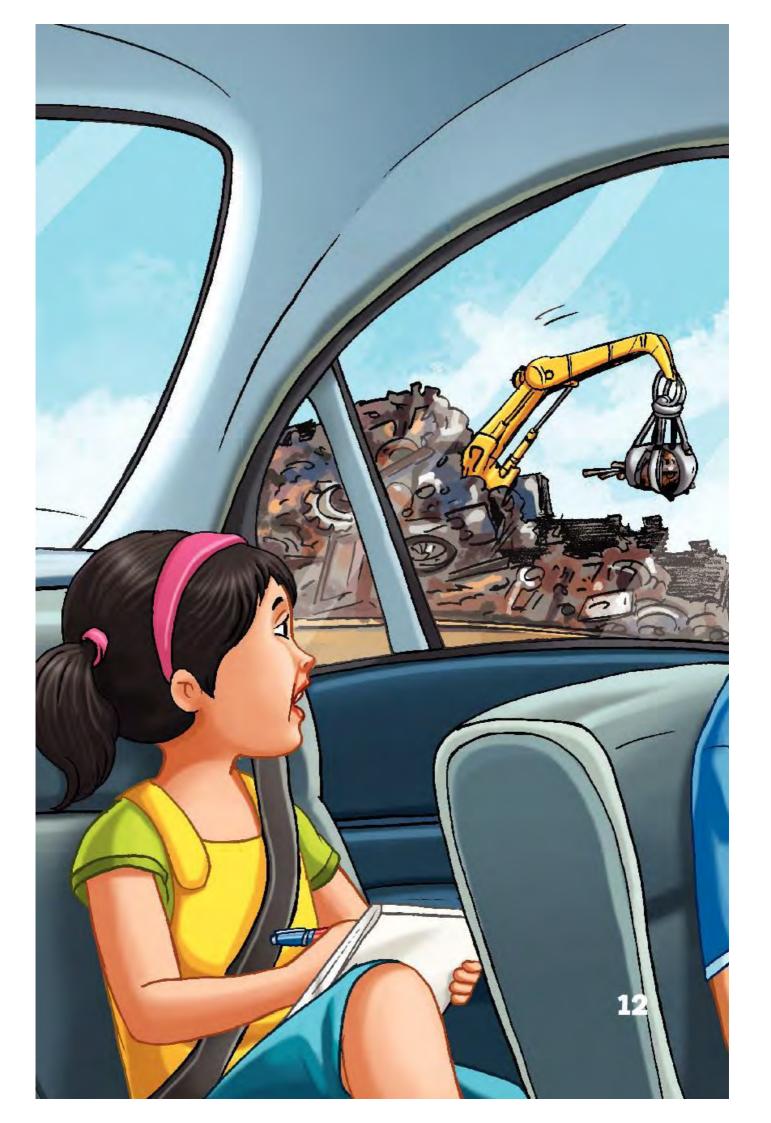
رحْلَةٌ إِلَى سَاحَة الخُرْدَة

عِنْدَمَا سَأَلَتُ «مَايَا» وَالِدَهَا أَيْنَ سَيَجِدَانِ بَابًا جَدِيدًا، وَنْ بَرَهَا أَنَّهُمَا ذَاهِبَانِ إِلَى سَاحَةِ الخُرْدَةِ. «سَيَكُونُ الْبَابُ جَدِيدًا بِالنِّسْبَةِ إِلَيْنَا، لَكِنَّنَا سَنَأْخُذُهُ مِنْ سَيَّارَةٍ مُسْتَعْمَلَةٍ. جَدِيدًا بِالنِّسْبَةِ إِلَيْنَا، لَكِنَّنَا سَنَأْخُذُهُ مِنْ سَيَّارَةٍ مُسْتَعْمَلَةٍ. عِنْدَمَا يَتَعَذَّرُ إِصْلَاحُ السَّيَّارَةِ، نَذْهَبُ إِلَى سَاحَةِ الخُرْدَةِ عِنْدَمَا يَتَعَذَّرُ إِصْلَاحُ السَّيَّارَةِ، نَذْهَبُ إِلَى سَاحَةِ الخُرْدَةِ يَشْتَرِي أَصْحَابُ سَاحَاتِ الخُرْدَةِ وَيَبِيعُونَ الأَجْزَاءَ الَّتِي يَمْكِنُ إِعَادَةُ السِّيِّدَامِهَا أَوْ إِعَادَةُ تَدُويرِهَا».



فَكَّرَتْ «مَايَا» فِي كَيْفِيَّةِ جَمْعِ الْعُبُوَّاتِ وَالْقَوَارِيرِ فِي سَلَّةِ إِعَادَةِ الْتَّدُويرِ فِي الْمَنْزِلِ. لَمْ تَكُنْ تَعْرِفُ أَنَّهُ يُمْكِنُ إِعَادَةُ إِعَادَةِ الْتَدُويرِ فِي الْمَنْزِلِ. لَمْ تَكُنْ تَعْرِفُ أَنَّهُ يُمْكِنُ إِعَادَةُ تَدُويرِ السَّيَّارَاتِ أَيْضًا الْخُبَرَهَا وَالِدُهَا أَنَّ مُعْظَمَ أَجْزَاءِ لَلْسُيَّارَةِ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الفُولَاذِ، وَأَنَّ الفُولَاذَ هُوَ نَفْسُ السَّيَّارَةِ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الفُولَاذِ، وَأَنَّ الفُولَاذَ هُوَ نَفْسُ المَعْدَنِ المُسْتَخْدَمِ فِي الْعَدِيدِ مِنْ عُبُوَّاتِ الطَّعَامِ. وَتَعَلَّمَتُ المَعْدَنِ المُسْتَخْدَمِ فِي الْعَدِيدِ مِنْ عُبُوَّاتِ الطَّعَامِ. وَتَعَلَّمَتُ «مَايَا» أَنَّ الفُولَاذَ يُعَادُ تَدُويرُهُ أَكْثَرَ مِنْ أَيِّ مَادَّةٍ أُخْرَى.





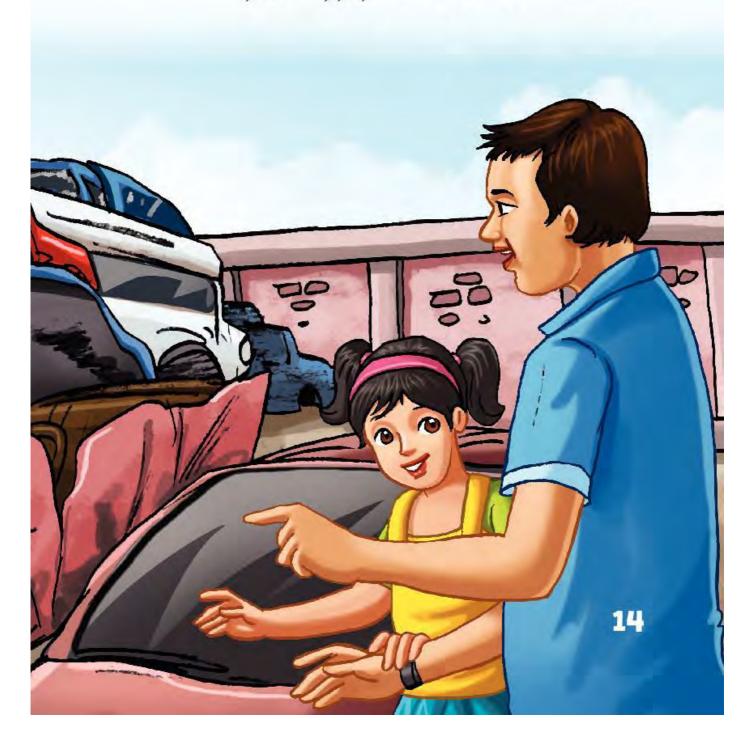
مَا هِيَ الخُرْدَةُ المَعْدَنيَّةُ؟

فِي سَاحَةِ الخُرْدَةِ، رَأَتْ «مَايَا» أَكْوَامًا مِنَ السَّيَّارَاتِ وَالأَجْزَاءِ
الْمَعْدَنِيَّةِ. كَانَتِ السَّيَّارَاتُ مُتَرَاكِمَةً فَوْقَ بَعْضِهَا، حَتَّى
إِنَّهَا بَدَتْ كَأَنَّهَا أَبْرَاجٌ شَاهِقَةٌ مِنَ الْمَعْدَنِ الْمُسْتَعْمَلِ.
وَحِينَ نَظَرَتْ «مَايَا» عَنْ كَثَبٍ، رَأَتْ أَسْلَاكًا وَأَوَانِيَ وَمَقَالِيَ
وَقَضْبَانًا وَأَنَابِيبَ.

شَرَحَ لَهَا وَالِدُهَا: «هَذَا المَكَانُ مَلِيءٌ بِالخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ الْتِي تَأْتِي مِنَ الأُجْزَاءِ المَعْدَنِيَّةِ الْتِي لَمْ تَعُدْ مُسْتَخْدَمَةً. النَّتِي تَأْتِي مِنَ الأُجْزَاءِ المَعْدَنِيَّةِ الْتِي لَمْ تَعُدْ مُسْتَخْدَمَةً وَلِللَّا إِنَّهُ مَوْجُودُ فِي السَّيَّارَاتِ وَالمُعِدَّانِ وَالمُعِدَّاتِ وَالأَجْهِزَةِ النَّتِي وَالمُعِدَّاتِ وَالأَجْهِزَةِ النَّتِي وَالمُعَدَّاتِ وَالأَجْهِزَةِ النَّتِي وَالمُعَدَّاتِ وَالأَجْهِزَةِ النَّتِي وَالمُعَدَّاتِ وَالأَجْهِزَةِ النَّتِي وَالمُعَدَّنِ أَوِ اسْتِبْدَالِهِ، تُسَمَّى نَسْتَخْدِمُهَا. فَفِي حَالَةِ تَلْفِ المَعْدَنِيَّةً. وَعِنْدَمَا نُعِيدُ اسْتِخْدَامَ المَعْدَنِيَّة أَوْ نُعِيدُ تَدْوِيرَهَا، فَإِنَّنَا نُوَفَّرُ الطَّاقَةَ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ أَوْ نُعِيدُ تَدْوِيرَهَا، فَإِنَّنَا نُوَفَّرُ الطَّاقَةَ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ أَوْ نُعِيدُ تَدْوِيرَهَا، فَإِنَّنَا نُوَفَّرُ الطَّاقَةَ وَالمَوَارِدَ الطَّبِيعِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِصُنْعِ مَعْدَنِ جَدِيدٍ. كَمَا أَنَّنَا نُولَا اللَّانَ الْأَفْايَاتِ». وَالمَوْرَاءَ المُسْتَخْدَمَةَ بَعِيدًا عَنْ مَدَافِنَ النُّفَايَاتِ».

مَاذَا يَحْدُثُ للْخُرْدَة؟

فَكَّرَتُ «مَايَا» وَهِيَ فِي دَاخِلِ السَّيَّارَةِ. وَتَذَكَّرَتِ الْمَوَادَّ الْبِلَاسْتِيكِيَّةَ وَالنَّسِيجِيَّةَ وَالزُّجَاجِيَّةَ وَالْمَطَّاطِيَّةَ غَيْرَ الْمَعْدَنِيَّةِ. إِنَّهَا تَعْلَمُ أَنَّ هُنَاكَ أَجْزَاءً مِيكَانِيكِيَّةً مَحْفِيَّةً أَيْضًا. فَتَسَاءَلَتُ عَمَّا يَحْدُثُ لِهَذِهِ الأَجْزَاءِ.



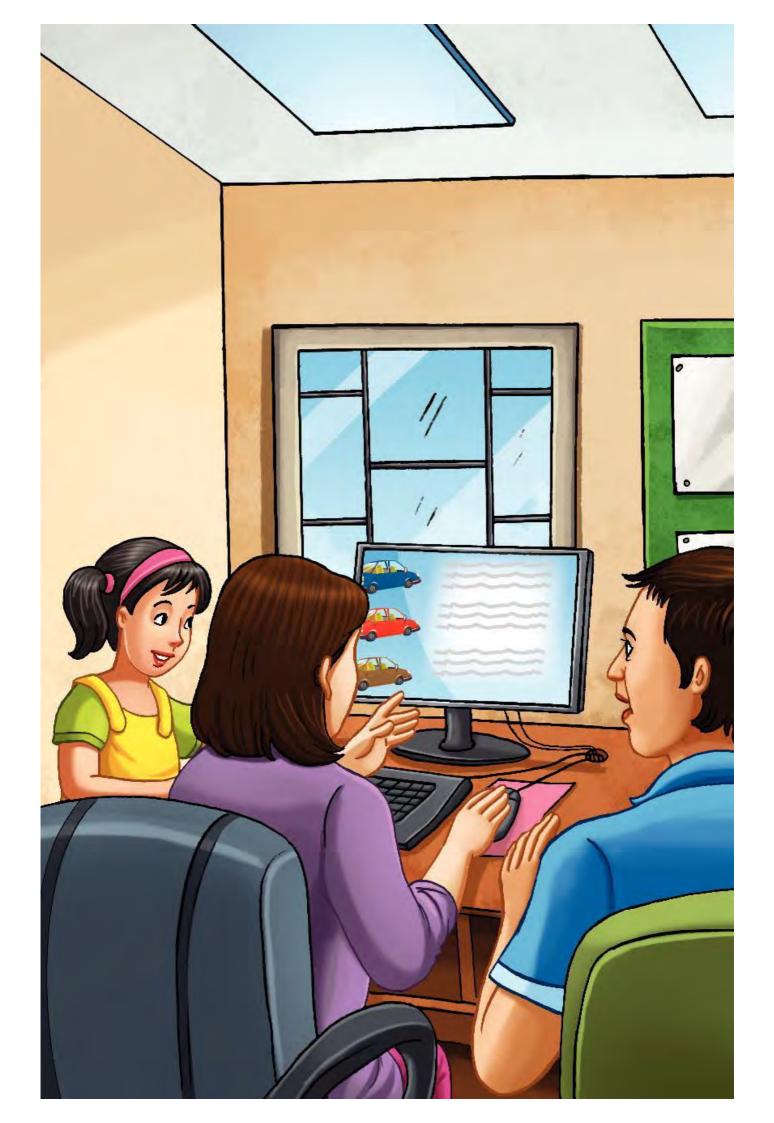
أَخْبَرَهَا وَالِدُهَا: ﴿إِنَّ مَا يَقْرُبُ مِنْ 86 % مِنَ السَّيَّارَاتِ يُمْكِنُ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ الْمُحَرِّكِ وَنَاقِلِ الْحَرِكَةِ النَّذِي يُحَافِظُ عَلَى تَشْغِيلِ السَّيَّارَةِ وَالْإِطَارَاتُ الْمَطَّاطِيَّةُ وَالْأَبُوابِ وَالْمَصَدَّاتِ. أَمَّا بَطَّارِيَّةُ السَّيَّارَةِ وَالْإِطَارَاتُ الْمَطَّاطِيَّةُ وَالْأَبُوابِ وَالْمَصَدَّاتِ. أَمَّا بَطَّارِيَّةُ السَّيَّارَةِ وَالْإِطَارَاتُ الْمَطَّاطِيَّةُ وَالْأَبُوابِ وَالْمَصَدَّاتِ. أَمَّا بَطَّارِيَّةُ السَّيَّارَةِ وَالْإِطَارَاتُ الْمَطَّاطِيَّةُ وَالْأَبُونِ وَالْمَعْدَنِيَّةِ وَالْإِطَارَاتُ الْمَطْاطِيَّةُ الْتَدُويِرِ. وَيُمْكِنُ صَهْرُ بَقِيَّةِ الْخُرْدَةِ الْمَعْدَنِيَّةِ وَتَحْوِيلُهَا إِلَى التَّدُويِرِ. وَيُمْكِنُ صَهْرُ بَقِيَّةِ الْخُرْدَةِ الْمَعْدَنِيَّةِ وَتَحْوِيلُهَا إِلَى مُنْتَجَاتِ جَدِيدَةٍ. كَمَا أَنَّ الْبَنْزِينَ وَالزُّيُوتَ وَالسَّوَائِلَ التَّي تَعْمَلُ مُنْ اللَّالَّيَ تَعْمَلُ اللَّيَ السَّيَارَةِ قَدْ تَكُونُ خَطِرَةً وَسَامَّةً. وَيَعْرِفُ أَصْحَابُ مَا لَتَعْرِ الْشَوْاذِ أَو التَّخُلُص عَلَى تَشْغِيلِ السَّيَّارَةِ قَدْ تَكُونُ خَطِرَةً وَسَامَّةً. وَيَعْرِفُ أَو التَّخَلُّص مَا الْمَوَادُ أَو التَّخَلُّص اللَّا الْمَوْدَ أَو التَّخَلُّ الْمَوْدَةِ الْمَوَادُ أَو التَّخَلُص اللَّهُ وَاللَّوْدَ أَو التَّخَلُّ الْمَوَادُ أَو التَّخَلُّ

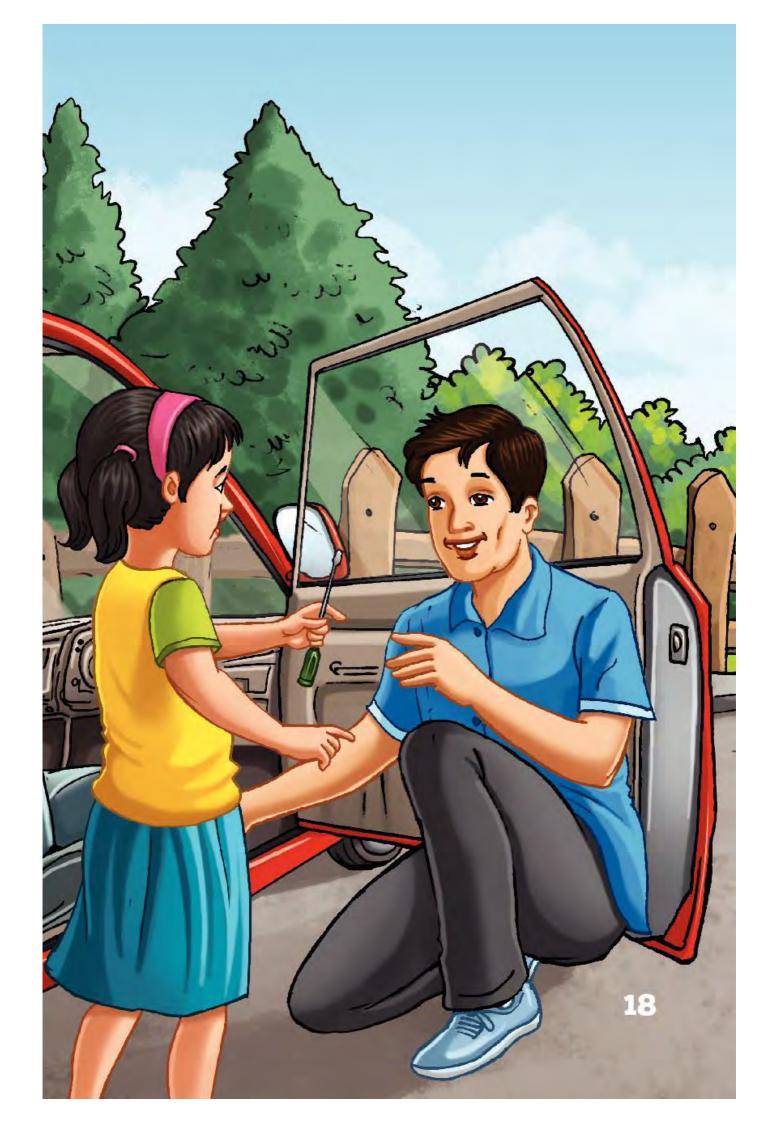


تَفَقُّدُ قَائَمَةَ الجَرْد

بَدَأَتْ «مَايَا» تَشْعُرُ بِالإِرْهَاقِ، وَهِيَ تَنْظُرُ حَوْلَهَا. كَيْفَ سَيَجِدُونَ بَابًا لِسَيَّارَتِهِمْ الْحُسْنِ الْحَظِّ، كَانَ وَالِدُهَا يَعْرِفُ مَاذَا يَفْعَلُ. لَقَدِ اتَّصَلَ قَبْلَ حُضُورِهِمَا بِمُوطَّفَةٍ يَعْرِفُ مَاذَا يَفْعَلُ. لَقَدِ اتَّصَلَ قَبْلَ حُضُورِهِمَا بِمُوطَّفَةٍ فِي سَاحَةِ الخُرْدَةِ لِمَعْرِفَةٍ مَا إِذَا كَانَ لَدَيْهِمُ الْجُزْءُ الَّذِي فِي سَاحَةِ الْخُرْدَةِ لِمَعْرِفَةٍ مَا إِذَا كَانَ لَدَيْهِمُ الْجُزْءُ الَّذِي يُرِيدُهُ. تَعَلَّمَتُ «مَايَا» أَنَّ الْعَدِيدَ مِنْ سَاحَاتِ الْخُرْدَةِ لِلأَجْزَاءِ الْمُتَوفَّرَةِ لَدَيْهَا حَتَى يَسْهُلَ تَحْتَفِظُ بِقَائِمَةٍ جَرْدٍ لِلأَجْزَاءِ الْمُتَوفَّرَةِ لَدَيْهَا حَتَى يَسْهُلَ الْعُثُورُ عَلَيْهَا.

فَي دَاخِلِ مَكْتَبِ سَاحَةِ الخُرْدَةِ، تَحَدَّثَتْ «مَايَا» إِلَى مُوَظَّفَةٍ. فَأَخْبَرَتْهَا أَنَّ 150 مَلْيُونَ طُنِّ مِنَ الخُرْدَةِ يُعَادُ تَدْوِيرُهَا فَأَخْبَرَتْهَا أَنَّ 150 مَلْيُونَ طُنِّ مِنَ الخُرْدَةِ يُعَادُ تَدْوِيرُهَا فِي كُلِّ عَامٍ فِي الوِلَايَاتِ المُتَّحِدَةِ الوَشَرَحَتُ لِهِمَايَا» أَنَّ الأَشْخَاصَ وَالشَّرِكَاتِ يَسْتَخْدِمُونَ الخُرْدَةَ المَعْدَنِيَّةَ لِبِنَاءِ وَإِصْلَاحِ المَنَازِلِ وَالمَبَانِي وَالسَّيَّارَاتٍ، وَابْتِكَارِ المُعِدَّاتِ، وَإِصْلَاحِ المَنْعِ الأَعْمَالِ الفَنيَّةِ. يُمْكِنُ أَنْ تَكُونَ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ وَحَتَّى لِصُنْعِ الأَعْمَالِ الفَنيَّةِ. يُمْكِنُ أَنْ تَكُونَ إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ المَوَادُ خَلَّاقَةً جِدًّا.





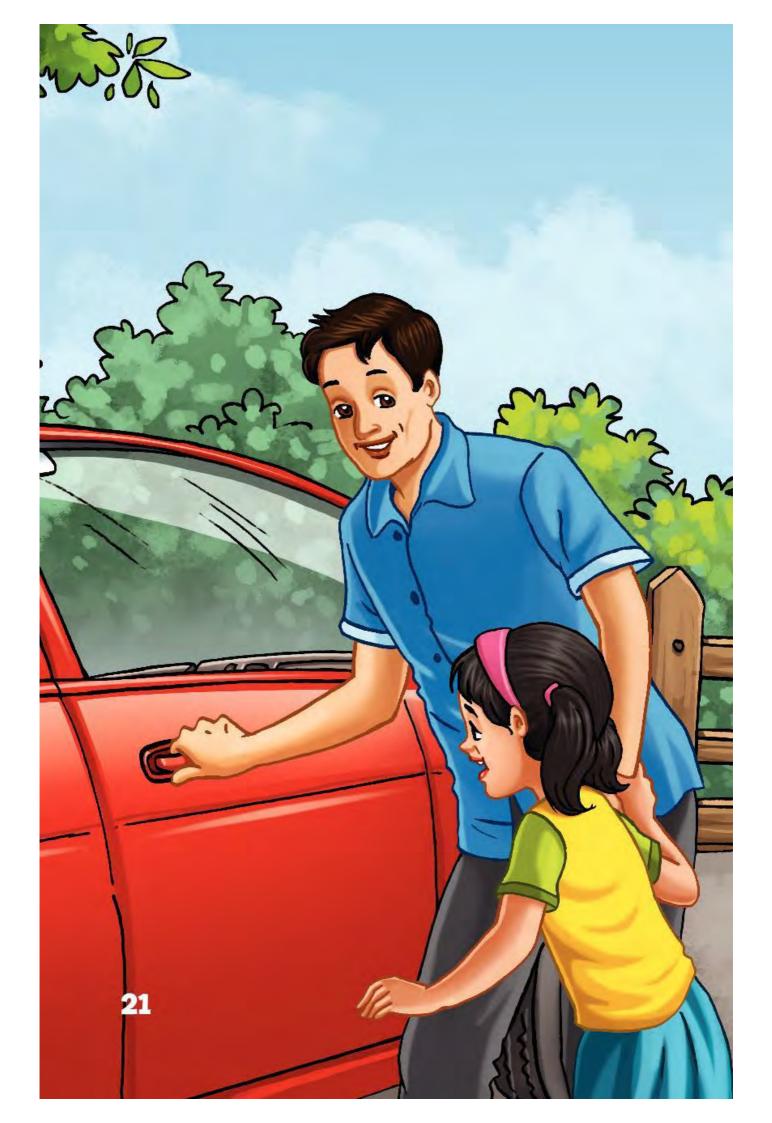
بَابٌ جَديدٌ

تَمَكَّنَتْ «مَايَا» وَوَالِدُهَا، بِمُسَاعَدَةِ المُوَظَّفَةِ، مِنْ شِرَاءِ بَابٍ مُسْتَعْمَلٍ. لَقَدْ كَانَا مَحْظُوظَيْنِ جِدًّا؛ لِأَنَّ لَوْنَ البَابِ كَانَ مُطْابِقًا لِلَوْنِ سَيَّارَتِهِمْ. فَلَنْ يُضْطَرًّا إِلَى إِعَادَةِ دَهْنِهِ مِنْ مُطَابِقًا لِلَوْنِ سَيَّارَتِهِمْ. فَلَنْ يُضْطَرًّا إِلَى إِعَادَةِ دَهْنِهِ مِنْ جَدِيدٍ. فِي أَثْنَاءِ عَوْدَتِهِمَا إِلَى وَرْشَةِ التَّصْلِيحِ، تَفَقَدَتْ مَايَا» الخُطُوةَ التَّالِيَةَ فِي دَفْتَرِ مُلَاحَظَاتِهَا. لَقَدْ حَانَ وَقُتُ إِزَالَةِ البَابِ القَدِيم تَقْرِيبًا.

فِي وَرْشَةِ التَّصْلِيحِ، سَاعَدَتْ «مَايَا» وَالِدَهَا فِي فَكُ البَابِ الْقَدِيمِ. أَوَّلًا، رَشَّ وَالِدُهَا زَيْتًا عَلَى المُفَصَّلَاتِ لِلْمُسَاعَدَةِ فِي فَكُ البَرَاغِيِّ، وَقَطَعَ بَعْضَ الأَسْلَاكِ. ثُمَّ نَاوَلَتْهُ «مَايَا» فِي فَكُ البَرَاغِيِّ، وَقَطَعَ بَعْضَ الأَسْلَاكِ. ثُمَّ نَاوَلَتْهُ «مَايَا» البَرَاغِيَّ مِفَكَ بَرَاغِيَّ وَقَامَ بِفَكَ المُفَصَّلَاتِ. جَمَعَتْ «مَايَا» البَرَاغِيَّ مِفَكَ بَرَاغِيَّ وَقَامَ بِفَكَ المُفَصَّلَاتِ. جَمَعَتْ «مَايَا» البَرَاغِيَّ مَثَكَ بَرَاغِيَّ وَقَامَ بِفَكَ المُفَصَّلَاتِ. جَمَعَتْ «مَايَا» البَرَاغِيَّ مَثَكَ بَرَاغِيَّ وَقَامَ بِفَكَ المُفَصَّلَاتِ. جَمَعَتْ «مَايَا» البَرَاغِيَّ مَثَكَ المُفَصَّلَاتِ. وَفِي وَقْتٍ قَصِيرٍ، تَمَكَّنَ مَنْ إِعَادَةِ اسْتِحْدَامِهَا. وَفِي وَقْتٍ قَصِيرٍ، تَمَكَّنَ وَالدُهَا مِنْ نَزْعِ البَابِ عَنِ السَّيَّارَةِ.

الاخْتبَالُ

الآنَ يُمْكِنُ لِهِ مَايًا» وَوَالِدِهَا تَثْبِيتُ البَابِ الجَدِيدِ. سَاعَدَتْ «مَايَا» وَالِدَهَا فِي تَثْبِيتِ البَابِ فِي مَكَانِهِ بَيْنَمَا ثَبَّتَ وَالِدُها المُفَصَّلَات. وَنَاوَلَتُهُ هِيَ البَرَاغِيَّ الَّتِي ثَبَّتَ بِهَا المُفَصَّلَات فِي مَكَانِهَا، الوَاحِدَ تِلْوَ الآخَر؛ وَمِنْ ثُمَّ أَعَادَ وَالدُهَا تَوْصيلَ الأَسْلَاكِ وَتَحَقَّقَ مِنْ إحْكَام جَمِيعِ البَرَاغِيِّ. لَقَدْ تَمَّ تَثْبِيتُ البَابِ، وَلَكِنَّ هُنَاكَ خُطُوَةً أَخِيرَةً يَجِبُ عَلَيْهِمَا القِيَامُ بِهَا. إِنَّهُمَا بِحَاجَةٍ إِلَى اخْتِبَارِ مَا إِذَا كَانَ البَابُ يَعْمَلُ. أُغْلَقَتُ «مَايَا» البَابَ. كَانَ كُلُّ شَيْء مُحَاذيًا تَمَامًا وَبَدَا البَابُ كَأَنَّهُ بَابٌ جَدِيدٌ! سَحَبَتْ «مَايَا» المِقْبَضَ وَفَتَحَتْ البَابَ بِسُهُولَةٍ. قَالَ لَهَا وَالدُّهَا: إِنَّ الإخْتِبَارَ كَانَ نَاجِحًا. لَقَدْ أَصْبَحَ البَابُ الجَديدُ جَاهِزًا للاسْتخْدَام، أَنْقَتْ «مَايَا» نَظْرَةً أُخْرَى عَلَى قَائمَتهَا. لَقَدْ أَكْمَلُوا جَمِيعَ الخُطُوَاتِ!



مَايَا المِيكَانِيكِيُّ!

غَسَلَتْ «مَايَا» وَوَالِدُهَا أَيْدِيهُمَا مَعًا، وَحَمَلَا البَابَ القَدِيمَ الصَّدِئَ إِلَى كَوْمَةٍ مِنَ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ. قَرِيبًا، سَيَأْخُذُهَا وَالشَّدِئَ إِلَى كَوْمَةٍ مِنَ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ. قَرِيبًا، سَيَأْخُذُهَا وَالدُهَا كُلَّهَا إِلَى سَاحَةِ الخُرْدَةِ لِإِعَادَةِ تَدُويرِهَا. وَتَمَنَّتُ «مَايَا» أَنْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الذَّهَابِ أَيْضًا مَعَهُ. لَقَدْ أَحَبَّتْ رُؤْيَةَ «مَايَا» أَنْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الذَّهَابِ أَيْضًا مَعَهُ. لَقَدْ أَحَبَّتْ رُؤْيَةَ الكَثِيرِ مِنَ الأَشْيَاءِ النِّتِي يَتِمُّ إِعَادَةُ السَّتِخْدَامِهَا وَإِعَادَةُ النَّيْوِيرِهَا. إِنَّهَا سَعِيدَةٌ لِأَنَّهُمَا تَمَكَّنَا مِنْ إِعَادَةِ السَّتِخْدَامِ لَكُثِيرِ مِنَ المُعْدَلِمِ الطَّاقَةِ وَالمَوَارِدِ جُزْءِ لِسَيَّارَتِهِمَا. لَقَدْ تَمَكَّنَا مِنْ تَوْفِيرِ الطَّاقَةِ وَالمَوَارِدِ جُزْءِ لِسَيَّارَتِهِمَا. لَقَدْ تَمَكَّنَا مِنْ تَوْفِيرِ الطَّاقَةِ وَالمَوَارِدِ الطَّابِيعِيَّةِ النَّتِي كَانَ مِنَ المُمْكِنِ أَنْ يَحْتَاجَا إِلَيْهَا لِصُنْعِ جُزْء جَدِيد بِالكَامِل.

لَقَدْ كَانَتْ «مَايَا» مُتَحَمِّسَةُ جِدًّا لِمُشَارَكَةِ مَعْرِفَتِهَا الجَدِيدَةِ عَنِ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ وَالسَّيَّارَاتِ مَعَ شَقِيقِهَا «كَرِيم». قَبْلُ عَنِ الخُرْدَةِ المَعْدَنِيَّةِ وَالسَّيَّارَاتِ مَعَ شَقِيقِهَا «كَرِيم». قَبْلُ عَوْدَتِهَا إِلَى المَنْزِلِ، عَانَقَهَا وَالدُهَا، وَقَالَ لَهَا؛ «شُكْرًا لَكِ عَلَى مُسَاعَدَتِكِ يَا «مَايَا»، لَقَدْ أَصْبَحْتِ مِيكَانِيكِيًّا رَائِعًا!».

الْمُصْطَلَحَاتُ

الفَصْلُ: الإنْفِصَالُ عَنِ الكُتْلَةِ الأَكْبَرِ.

التَّخَلُّصُ: التَّخَلُّصُ مِنْ شَيْءٍ مَا.

سَائلٌ: مَادَّةٌ سَائلٌةٌ،

قَائِمَةُ الْجَرْدِ: قَائِمَةٌ كَامِلَةٌ بِالعَنَاصِرِ المَوَجُودَةِ.

مَدْفَنُ النُّفَايَاتِ: مَكَانٌ يَتِمُّ فِيهِ دَفَنُ القُّمَامَةِ.

مَادَّةٌ: شَيْءٌ يُمْكِنُ صُنْعُ شَيْءٍ آخَرَ مِنْهُ.

مِيكَانِيكِيُّ: صُنْعٌ أَوْ تَشْغِيلٌ بِوَاسِطَةِ آلَةٍ.

المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ: أَشَيَاءُ فِي الطَّبِيعَةِ يُمْكِنُ أَنْ يَسْتَخْدِمَهَا النَّاسُ.

الْإسْتِبْدَالُ: بَدِيلٌ مُشَابِهٌ لِلغُنْصُرِ الأَصْلِيِّ.

سَامَّةُ: صِفَةُ كُونِهَا سَامَّةً أَوْ ضَارَّةً.

الْفهْرسُ

مَدْفَنُ النَّفَايَات: 13

مَوَادُّ: 11، 14، 15، 16، 16

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةُ: 13، 22

ميكانيكيُّ: 14

تَصْلِيحُ: 4، 7، 9، 16، 19، 5 خُ

سَاحَةُ الخُرْدَةِ: 10، 13، 15، 16، 22